

KISTEP 통계 브리프 2006-9호

EU 국가들의 혁신성과 비교분석



□ EU 국가들의 Summary Innovation Index(SII) 비교분석

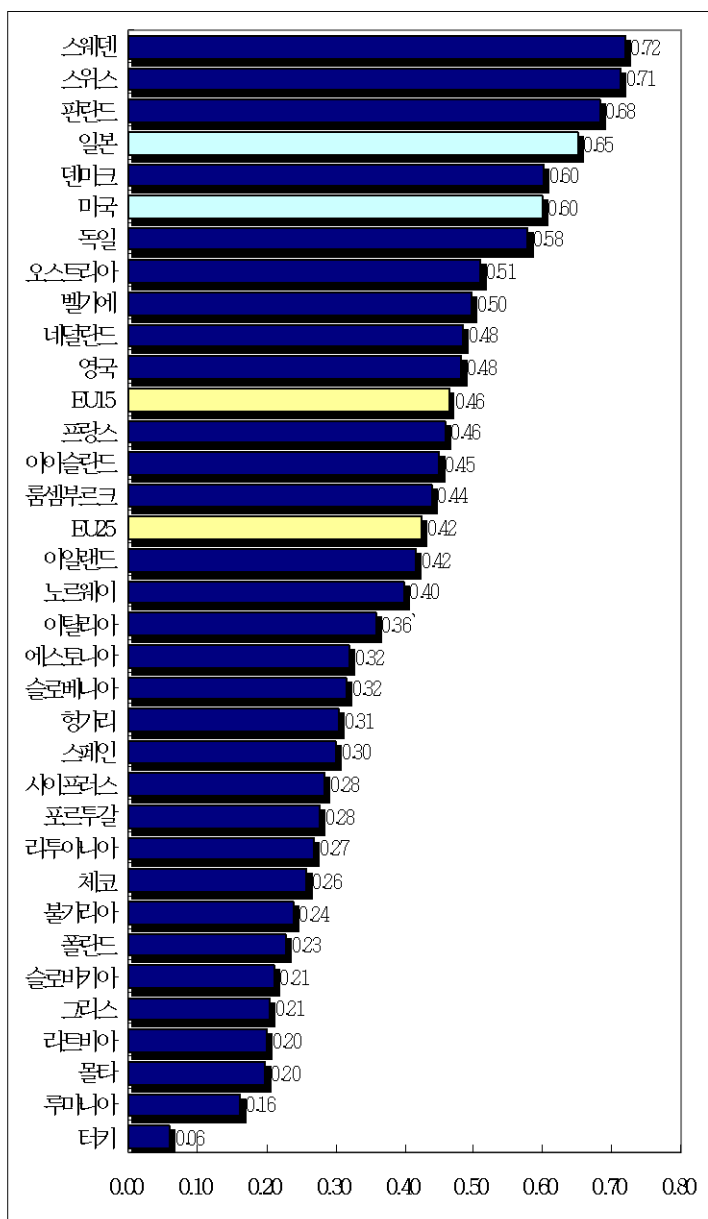
○ EU 국가간 혁신성과의 편차가 심함.

- 스웨덴 (0.72), 스위스 (0.71), 핀란드 (0.68)는 유럽 혁신 리더임.
- 슬로베니아, 에스토니아는 새로운 멤버 국가의 혁신 리더임.
- 일부 국가(스웨덴, 스위스, 핀란드 등)를 제외하면 미국, 일본보다 혁신성과가 뒤떨어짐.

<표 1> EU 국가의 SII

	2003	2004	2005	성장률
스웨덴	0.74	0.74	0.72	-1.50
스위스	0.70	0.70	0.71	0.50
핀란드	0.67	0.68	0.68	0.90
일본	0.63	0.64	0.65	2.00
덴마크	0.61	0.62	0.60	-0.70
미국	0.60	0.60	0.60	-0.20
독일	0.57	0.57	0.58	1.00
오스트리아	0.49	0.50	0.51	2.40
벨기에	0.50	0.50	0.50	0.10
네덜란드	0.48	0.48	0.48	0.70
영국	0.51	0.49	0.48	-2.60
EU15	0.47	0.47	0.46	-0.20
프랑스	0.46	0.46	0.46	-0.70
아이슬란드	0.42	0.44	0.45	4.00
룩셈부르크	0.44	0.42	0.44	-0.30
EU25	0.42	0.42	0.42	0.00
아일랜드	0.44	0.42	0.42	-3.10
노르웨이	0.40	0.40	0.40	0.30
이탈리아	0.35	0.35	0.36	1.40
에스토니아	0.34	0.31	0.32	-2.50
슬로베니아	0.30	0.30	0.32	3.20
헝가리	0.28	0.28	0.31	4.30
스페인	0.30	0.31	0.30	-0.60
사이프러스	0.27	0.28	0.28	1.70
포르투갈	0.27	0.27	0.28	1.90
리투아니아	0.26	0.25	0.27	2.10
체코	0.25	0.25	0.26	2.20
불가리아	0.24	0.25	0.24	-0.70
폴란드	0.23	0.23	0.23	0.30
슬로바키아	0.21	0.21	0.21	0.20
그리스	0.20	0.20	0.21	1.60
라트비아	0.19	0.19	0.20	1.90
몰타	0.19	0.21	0.20	1.20
루마니아	0.16	0.16	0.16	-0.20
터키	0.06	0.06	0.06	-4.30

<그림 1> EU 국가의 2005년 SII



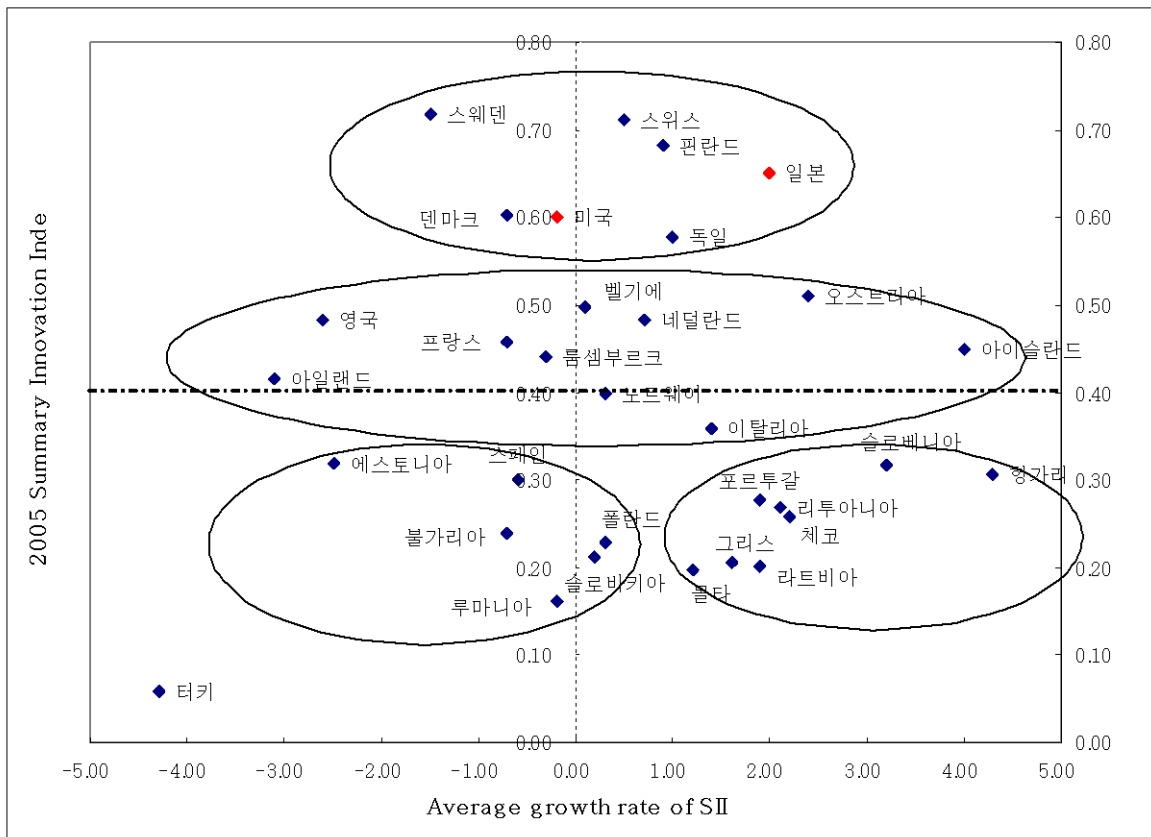
자료원: EU Innovation Scoreboard 2005

* 성장률은 3년 평균 성장률임. 2003년, 2004년 SII는 2005년의 방법론을 사용하여 계산함.

□ EU 국가들의 SII 추세분석

- 유럽국가들은 SII와 성장률에 따라 4개의 그룹으로 구분할 수 있음.
 - Leading countries : 스위스, 핀란드, 스웨덴 등 (<그림 2>의 Top)
 - Average performance : 이탈리아, 프랑스, 영국 등 (<그림 2>의 Middle)
 - Catching up : 포르투갈, 체코, 그리스 등 (<그림 2>의 Bottom right)
 - Losing ground : 스페인, 폴란드, 루마니아 등 (<그림 2>의 Bottom left)
- EU-25 평균과 미국간 혁신 격차 해소를 위해서는 50년 이상 소요
 - EU-25보다 뒤쳐진 국가 중 2010년까지 평균에 도달할 수 있는 국가는 없음.

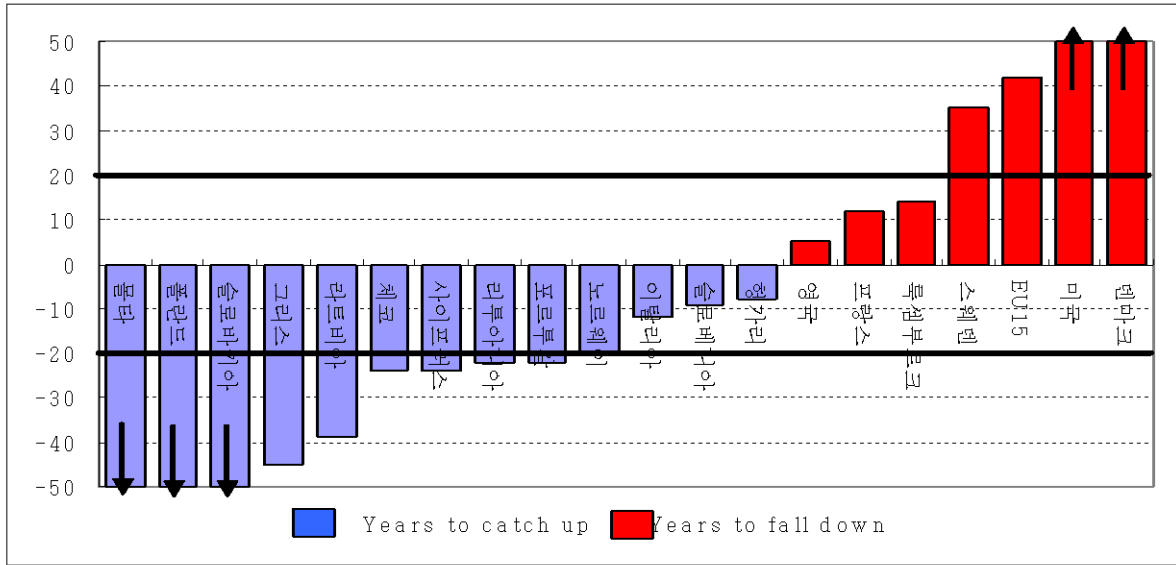
<그림 2> EU 국가의 SII와 추세



자료원: EU Innovation Scoreboard 2005

* 점선은 EU-25의 평균혁신활동.

<그림 3> EU-25와의 평균 격차 (단위 : year)



자료원: EU Innovation Scoreboard 2005
 * EU-25를 0으로 보았을 때 평균격차임.

□ 시사점

- EU 국가간 혁신성과의 편차가 심함.
- EU국가들은 혁신성과에 따라 크게 Leading countries, Average performance, Catching up, Losing ground 의 네 개의 그룹으로 나뉨.

* 자료관련 문의: 기술혁신지표팀 (02-589-2829)